



中华人民共和国国家标准

GB/T 13604-92

汽车 转向球接头 尺寸

Motor vehicles—Steering ball joints—Dimensions

1992-08-15 发布

1993-04-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
汽 车 转 向 球 接 头 尺 寸
GB/T 13604—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1993 年 2 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号：155066·1-9280

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 13604—92

汽车 转向球接头 尺寸

Motor vehicles—Steering ball joints—Dimensions

本标准等效采用 ISO 1803—1987《商用道路车辆转向球接头》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车转向球接头(以下称转向球接头)的主要尺寸。

本标准适用于新设计的公路用载货汽车和客车(不包括微型汽车)。

2 主要尺寸

主要尺寸见图和表。

mm												
公称球径 $S\phi D$	A max.	B	C max.	$d_1^{1)}$ h9	D_2 max.	$D_3^{2)}$	G ± 2	H min.	L h11	r max.	$\alpha^{3)}$ min.	$\beta^{3)}$ min.
27	66	24	3	20	50	M24×1.5	95	60	24	32	40°	20°
30	71	26	3	22	58	M28×1.5	105	65	26	37		
35	81	30	3	26	67	M30×1.5	115	75	30	42		
40	91	34	3	30	74	M30×1.5	120	80	34	47		
50	109	40	3	38	85	M38×1.5	135	85	42	54		

注：1) 为保证锥面的配合良好，锥孔 d_1 的精度规定为 H8，锥面配合面积不得小于 60%。

2) D_3 的螺旋方向，即可左旋，也可右旋。对于左旋螺纹，标记后加“左”字。

3) α 是图示平面内的球头极限运动角， β 是垂直于图示平面的平面内的球头极限运动角。可根据需要规定不同的 α 和 β 值，但其最小值不得小于表中规定值。